高黎贡山多毛蚤属一新种

（蚤目：多毛蚤科）

龚正达
（云南流行病研究所，下关　671000）

在鉴定1987年底从滇西高黎贡山南段西坡采获的一批多毛蚤(*Hystrichopsylla*)中，发现其中自克钦绒鼠（*Eothenomys cachinus*）巢的两只雌性标本为一新种。新种蚤以自登云主任的姓氏命名，以此对他近年给予我们工作上的支持和帮助表示敬意。

自氏多毛蚤 *Hystrichopsylla* (*Hystroceras*) *zii* 新种

鉴别特征　本新种的颊栉较少（4到6根）和前胸栉较多(40余根)与颊板多毛蚤 *H.* (*H.*) *stenosterna* Liu, Wu et Chang, 1974 的形态较接近，但可根据下列特征区分：(1)体型较大(长 7.3mm)；(2) 后足胫节外侧鬃较多(约40根)；(3) 第1到7背板仅具3列鬃；(4) 臀前鬃为4根长鬃；(5) 第7腹板鬃数较少和腹板的后缘宽以及在中部具凹陷；(6) 第8背板气门较大，呈帚状。

种的形态(图1—4)　头：颊栉4—6根，其排列约与身体平行。额鬃列7—8根，前位鬃位于唇基之上；眼鬃列3根鬃，但在触角窝前还有一根粗鬃；后头鬃列3列，依次为3—4、5—8、12—13根鬃。触角梗节最长鬃约达鞭节4。下唇须末端长近前足基节2/3处，端节较长，其长度近2—4节的长度之和。胸：前胸栉刺数为41（正模）和43（副模）个刺，背栉长约为该节背板长度的 $\frac{1}{2}$；背板上具鬃两列，但前列的下位鬃仅达背板宽度的 $\frac{1}{2}$。中胸背板共具假鬃3根。后胸后侧片鬃3列，计约17根。后足胫节外侧约有鬃40根，呈不规则的4或5列；第2跗节长端鬃约达第3节之半；第5跗节亚端蹠鬃数：各足均为两对。腹：第1—7背板具鬃3列；2—7背板主列鬃各有两根在气门下方。第2—4背板端小刺数依次为9—12，4，4(3)根。臀前鬃由4根约等长的长鬃组成。

变形节　第7腹板后缘较宽，近中部具一凹陷，形成约等大的背、腹叶；腹板上具长鬃约9根和短鬃15根。第8背板后背缘钝圆，背板上具长鬃约13根和许多短鬃。第8气门较宽，呈帚形。肛锥长约为宽的3倍，长端鬃约为肛锥长的两倍。受精囊头部明显宽于尾部，其长约与尾部相等。

标本记录　正模♀，体长 7.3mm；副模♀(腹部破损)，于1987年12月初采自云南泸水县高黎贡山西坡（约东径98°68′，北纬26°01′；海拔 3100m）针阔混交林带石坡地的

本文于1988年12月收到。
段兴德同志参加采集标本，泸水县卫生防疫站给予支持，谨表致谢。

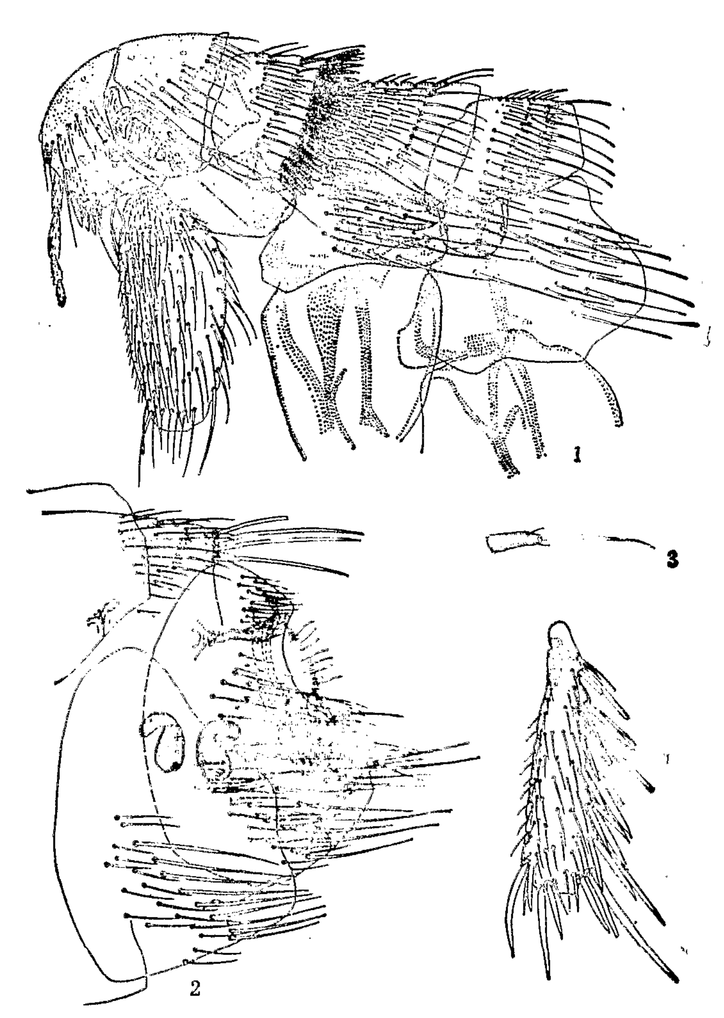


图 1—4 自氏多毛蚤 *Hystrichopsylla* (*H.*) *zii* sp. nov.
1.♀头胸部； 2.变形节； 3.肛锥； 4.后足胫节。

克钦绒鼠窝巢。标本保存于云南流行病研究所。

参 考 文 献

柳支英等 1986 中国动物志 昆虫纲 蚤目。285—301 页。科学出版社。

柳支英、吴厚永、常凤蟠 1974 河北省蚤目新种的记述及讨论。昆虫学报 17(2): 219—223。

解宝琦、龚正达 1979 大多毛蚤一新亚种记述。昆虫分类学报 1(2): 103—106。

张金桐、吴厚永、柳支英 1984 秦岭山区蚤类的研究(一): 多毛蚤科三新种和新亚种的记述。动物分类学报 9(3): 301—308。

Jameson & Hsieh 1967 Notes on the flea genus *Hystrichopsylla* (Siphonaptera) from Japan and Taiwan. *J. Med. Ent.* 4(2): 81—82.

Hopkins, G. H. E. & M. Rothschild 1962 An illustrated catalogue of the Rothschild Collection of fleas (Siphonaptera) in the British Museum. Vol. III, pp. 43—79.

A NEW SPECIES OF *HYSTRICHOPSYLLA* FROM MT. GAOLIGONG, YUNNAN PROVINCE (SIPHONAPTERA: HYSTRICHOPSYLLIDAE)

GONG ZHENG-DA

(*Research Institute of Epidemic Diseases of Yunnan Province, Xiaguan* 671000)

***Hystrichopsylla* (*Hystroceras*) *zii* sp. nov.**

Only female is known.

This new species is allied to *H.* (*H.*) *stenosterna* Liu, Wu et Chang 1974 but differs in the following diagnostic characters: 1) larger (7.30 mm long); 2) the lateral bristles of hind tibia more numerous, about 40 bristles; 3) with 4 longer antepygidial bristles on each side. 4) bristles I-VII T only with 3 row; 5) st. VII with less numerous bristles than in *stenosterna*, its apical margin broadly, with a concavity. 6) spiracle of t. VIII exceptionally large, broom-form.

Holotype ♀, paratype ♀, ex nest of *Eothenomys cachinus*, collected from Mt. Gaoligong (98°68′ E. Long., 26°01′ N. Lat., elevation 3,100 m.), Lushui County, Yunnan Province in December, 1987. Body lenght: 7.3 mm.. The type specimans are kept in the Research Institute of Epidemic Diseases of Yunnan Province.